

**MHz RANGE CRYSTAL UNIT  
SMD**

**MA - 306**

- Frequency range : 14.31818 MHz  
17.734 MHz to 41 MHz
- Thickness : 2.54 mm Max.
- Overtone order : Fundamental
- Applications : For Clock of integrated circuit
- Lead(Pb)-free : High melting temperature type solder  
(Pb85 %) exempted by RoHS directive.



Actual size

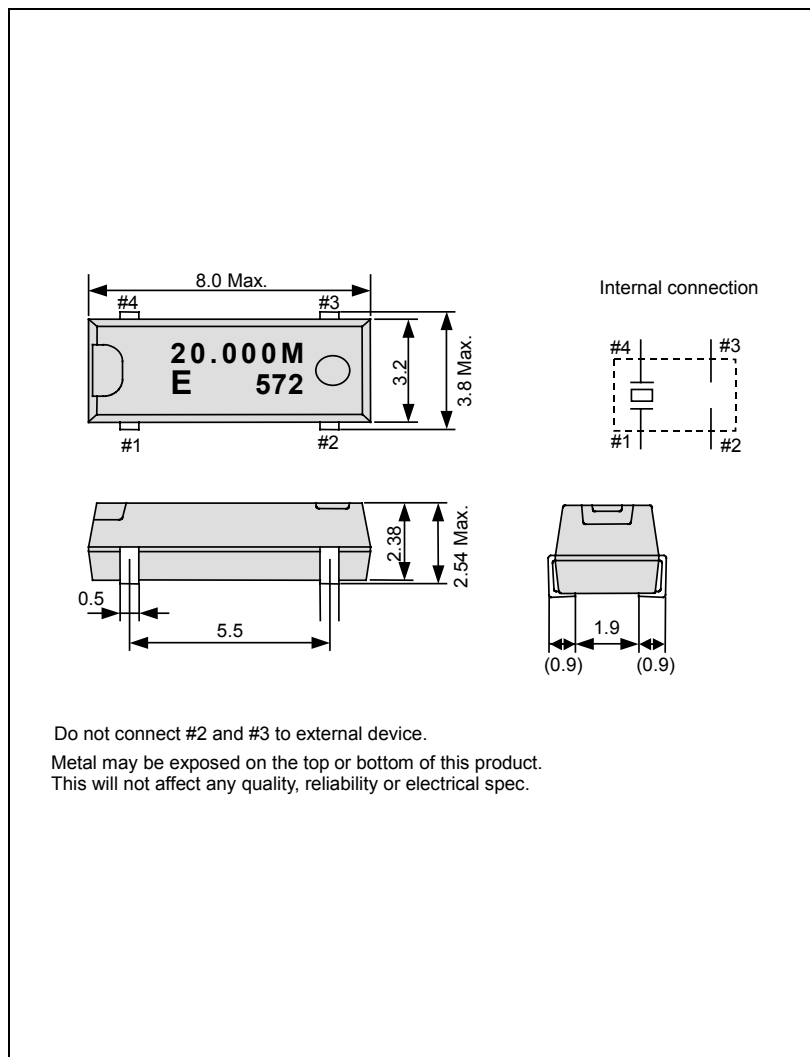


**Specifications (characteristics)**

Item	Symbol	Specifications	Remarks	
Nominal frequency range	f	14.31818 MHz, 17.734 MHz to 41.000 MHz	Fundamental	
Temperature range	Storage temperature	T_stg	-55 °C to +100 °C	Stored as bare product after unpacking
	Operating temperature	T_use	-20 °C to +70 °C	
Level of drive	DL	10 μW to 100 μW		
Frequency tolerance (standard)	f_tol	±50 × 10 <sup>-6</sup>	+25 °C	
Frequency versus temperature characteristics (standard)	f_tem	±30 × 10 <sup>-6</sup>	-20 °C to +70 °C	
Load capacitance	CL	10 pF to ∞	Please specify	
Motional resistance (ESR)	R <sub>1</sub>	60 Ω Max.	-20 °C to +70 °C, DL=100 μW	
Frequency aging	f_age	±5 × 10 <sup>-6</sup> / year Max.	+25 °C, First year	

**External dimensions**

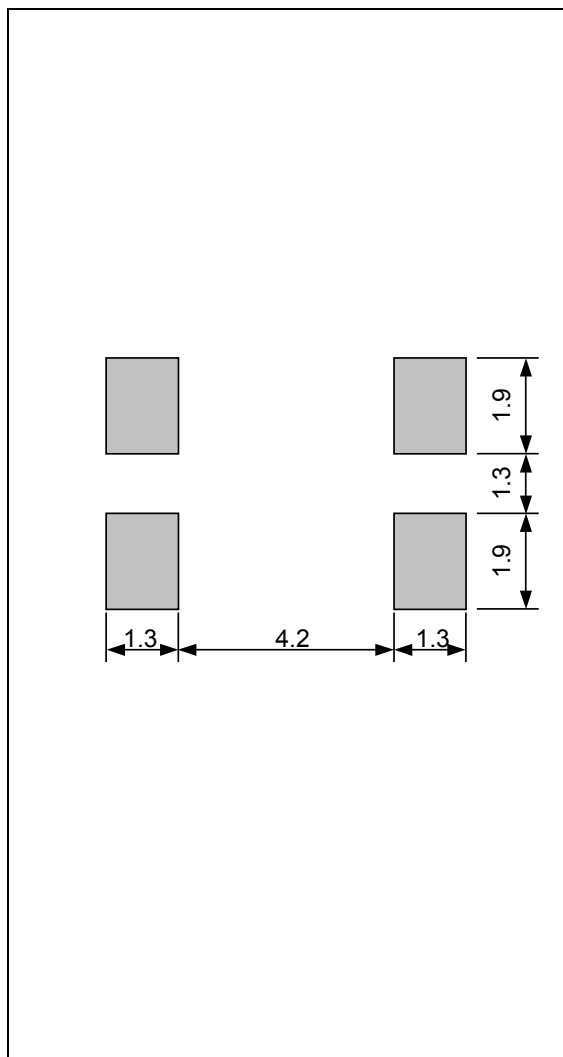
(Unit:mm)



Do not connect #2 and #3 to external device.  
Metal may be exposed on the top or bottom of this product.  
This will not affect any quality, reliability or electrical spec.

**Footprint (Recommended)**

(Unit:mm)





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.